

УДК 614.2

ДИАГНОСТИКА РАСПРОСТРАНЕННОСТИ ПАТОЛОГИИ СРЕДИ НАСЕЛЕНИЯ КАК ЭЛЕМЕНТ ПЛАНИРОВАНИЯ СТРАТЕГИИ ЗДРАВООХРАНЕНИЯ

Ю.И. Бравве¹, А.Л. Томчук², А.И. Бабенко³, О.И. Иванинский⁴

¹ ГБУЗ Новосибирской области «Городская клиническая больница № 1», г.Новосибирск

² ГБУЗя Новосибирской области «Государственный Новосибирский областной врачебно-физкультурный диспансер», г.Новосибирск

³ ФГБНУ «Научно-исследовательский институт комплексных проблем гигиены и профессиональных заболеваний», г. Новокузнецк

⁴ ГБУЗ Новосибирской области «Новосибирский областной клинический онкологический диспансер», г.Новосибирск

DIAGNOSTICS OF PREVALENCE OF PATHOLOGY AMONG THE POPULATION AS THE ELEMENT OF PLANNING OF STRATEGY OF HEALTH CARE

Bravve Yu.I.¹, Tomchuk A.L.², Babenko A.I.³, Ivaninsky O.I.⁴

¹ State budgetary healthcare institution of the Novosibirsk region "City hospital No. 1", Novosibirsk, Russia

² State budgetary healthcare institution of the Novosibirsk region "State Novosibirsk regional medical and sports clinic", Novosibirsk, Russia

³ Federal state budgetary scientific institution "Research Institute of Complex Problems of Hygiene and Occupational Diseases", Novokuznetsk, Russia

⁴ State budgetary healthcare institution of the Novosibirsk region "Novosibirsk regional clinical oncological clinic", Novosibirsk, Russia

Важным элементом стратегического планирования в здравоохранении является выявление патологии среди населения различными диагностическими методами. На социально-гигиеническом уровне познания наиболее востребованными следует признать результаты массовой диагностики распространенности патологии среди различных контингентов населения. В этой связи необходимо определить, какие из методов диагностики имеют социально-гигиеническую значимость, являясь массовыми, и какова у них вероятность выявления патологии. Значительный объем диагностических исследований осуществляют региональные диагностические центры (ДЦ).

Нами на основании результатов деятельности Новосибирского областного клинического диагностического центра были проанализированы объемы и структура применения различных методов диагностики (макро-, микро-, функциональные методы), уровень выявляемости патологии и определение значимости соответствующего метода (расчет коэффициента относительной важности) для оценивания распространенности патологии среди населения. Были проанализированы результаты обследования 496,5 тыс. пациентов, включая 115,5 тыс. рентгенологических исследований, 23,0 тыс. результатов компьютерной томографии, 330,0 тыс. ультразвуковых исследований, 51,9 тыс. эндоскопических, 333,9 тыс. функциональных методов диагностики, 165,6 тыс. клинико-

диагностических, 429,0 тыс. патоморфологических (цитологических и гистологических), 376,8 тыс. радиоиммунологических, а также 296,5 тыс. консультативных приемов.

В результате исследования установлено, что рентгенологические методы наиболее значимы при выявлении фиброзно-кистозной мастопатии, фиброаденом и кист молочной железы, артрозов, остеохондрозов и сколиозов, непроходимости маточных труб, хронических воспалительных процессов в грудной полости, пиелонефритов, гастродуоденитов. Методы рентгенокомпьютерной томографии в большей степени выявляют наличие патологии головного мозга, органов брюшной полости, костей и суставов. Ультразвуковые исследования дают возможность установить наличие желчнокаменной болезни, диффузные изменения печени и поджелудочной железы, мочекаменной болезни и наличие кист надпочечников, узловые образования и диффузные изменения щитовидной железы, злокачественные новообразования женских половых органов, миом и кист матки. Эндоскопические методы значимы при установлении патологии пищевода и желудка, опухолей кишечника, хронического бронхита. В большой группе клинико-диагностических методов значимым оказался только метод биохимического селективного скрининга и энзимо-анализа при выявлении нарушений обмена веществ. Гистологические методы важны при установлении патологии мягких тканей, тонкого кишечника и желудка. Радиоиммунологические методы эффективны при выявлении хромосомной патологии. Среди функциональных методов значимой является эхокардиография при установлении гипертонической болезни, ишемической болезни сердца, поражений митрального клапана, а также нейрофизиологические методы, определяющие наличие поражений головного мозга. При консультативном приеме, в основном специалистами терапевтического профиля, фиксируется патология щитовидной железы, бронхиальная астма, гипертоническая болезнь, мочекаменная болезнь, язвенные поражения желудка и 12-перстной кишки, хронические гепатиты и цирроз печени.

Все это в совокупности и при сопоставлении полученных результатов с уровнем заболеваемости по данным обращаемости за медицинской помощью в различные лечебно-профилактические учреждения позволяет оценить объем и структуру распространенности патологии среди населения и проводить расчеты потенциальной востребованности медицинских технологий.